



**Усилитель бас-гитары цифровой
модель DC-15B**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ◆ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ◆ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ◆ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ◆ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ◆ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ◆ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ◆ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ◆ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ◆ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ◆ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

ВВЕДЕНИЕ

Большое спасибо, что выбрали усилитель бас-гитары DC-15B производства компании JOYO. Перед началом работы настоятельно рекомендуем внимательно прочитать руководство пользователя.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Прочитайте эти инструкции.
- Сохраните эти инструкции.
- Обратите внимание на все предупреждения.
- Соблюдайте все инструкции.
- Не используйте этот аппарат рядом с водой.
- Чистите только сухой тканью.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.
- Не устанавливайте рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, обогреватели, печи или другие приборы (включая усилители), которые выделяют тепло.
- Не нарушайте безопасность поляризованной или заземляющей вилки. Поляризованная вилка имеет два контакта, один из которых шире другого. Заземляющая вилка имеет два контакта и третий заземляющий штырь. Широкий контакт или третий штырь предусмотрены для вашей безопасности. Если предоставленная вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
- Защищайте шнур питания от наступания или защемления, особенно в районе вилок, розеток и в месте выхода из устройства.
- Используйте только насадки/аксессуары, указанные производителем.
- Никогда не используйте с тележкой, подставкой, штативом, кронштейном или столом, за исключением случаев, указанных производителем или проданных вместе с аппаратом. При использовании тележки соблюдайте осторожность при перемещении комбинации тележки/аппарата, чтобы избежать травм от опрокидывания.



- Отключайте это устройство от сети во время грозы или если оно не используется в течение длительного времени
- Поручайте все обслуживание квалифицированному обслуживающему персоналу. Обслуживание требуется, если устройство было повреждено каким-либо образом, например, поврежден шнур питания или вилка, пролита жидкость или в устройство попали предметы, устройство подверглось воздействию дождя или влаги, не работает нормально или его роняли.



ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.



Вспышка молнии с символом стрелки в равностороннем треугольнике предназначена для предупреждения пользователя о наличии неизолированного "опасного напряжения" внутри корпуса изделия, которое может быть достаточной величины, чтобы представлять для людей риск поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в литературе, сопровождающей изделие.

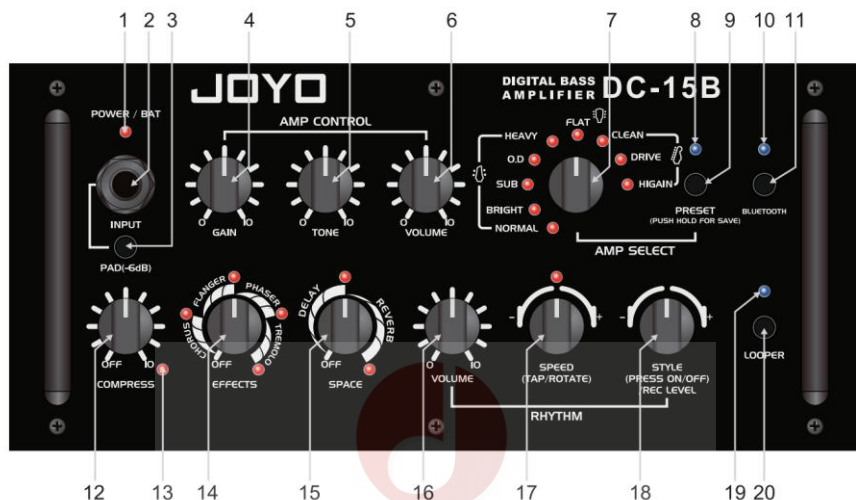
ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

DC-15B оснащен встроенной перезаряжаемой литиевой батареей. Из-за характеристик литиевой батареи соблюдайте следующие правила безопасности:

- Не оставляйте ее заряжаться без присмотра.
- Перед использованием проверьте характеристики адаптера питания, чтобы избежать подключения к неправильному, что может привести к повреждению устройства или другим опасностям.
- Заряжайте DC-15B только через прилагаемый адаптер питания, так как другие адаптеры могут привести к повреждению устройства или другим опасностям.
- Не заменяйте батарею самостоятельно ни по какой причине, чтобы избежать потенциальных опасностей.
- Заряжайте ее вовремя, чтобы продлить срок службы батареи.

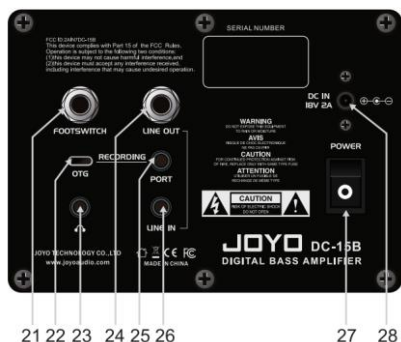
УПРАВЛЕНИЕ

Передняя панель



1. Индикатор питания
2. Входной разъем инструмента
3. Переключатель PAD
4. Ручка регулировки усиления
5. Ручка регулировки тембра
6. Ручка громкости выходного сигнала инструмента
7. Переключатель выбора усилителя AMP SELECT
8. Индикатор переключателя PRESET
9. Переключатель PRESET
10. Индикатор переключателя Bluetooth
11. Переключатель Bluetooth
12. Ручка управления эффектами сжатия
13. Индикатор ручки управления эффектами сжатия
14. Ручка управления выбором эффектов
15. Ручка управления выбором космических эффектов
16. Ручка управления громкостью драм-машины
17. Ручка управления скоростью драм-машины
18. Ручка выбора стиля драм-машины
19. Индикатор громкости входа Dub
20. Переключатель управления громкостью входа Dub

Задняя панель



21. Входной разъем для внешней педали ножного переключателя
22. Внешний аудиоразъем
23. Выходной разъем для наушников
24. Гнездо LINE OUT
25. Гнездо для потоковой передачи аналогового звука
26. Гнездо LINE IN
27. Выключатель питания
28. Входной разъем для адаптера переменного тока

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ: Индикатор питания. Во время зарядки он становится синим, а при завершении зарядки или при обычном использовании — красным.

ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ: Входной разъем для инструмента.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПЭДОВ: Входной сигнал будет ослаблен на -6 дБ при включении.



РУЧКА УСИЛЕНИЯ: Ручка регулировки усиления, поверните ее по часовой стрелке, чтобы увеличить усиление.

Примечание: Обычно выходной сигнал гитар с хамбакером сильный, особенно с активным звукоснимателем, их выходной сигнал гитары намного сильнее; что соответствует реальным аналоговым усилителям (например, ламповым усилителям). При использовании канала CLEAN, если вам нужен чистый ЧИСТЫЙ тон, убавьте УСИЛЕНИЕ как можно больше, чтобы получить удовлетворительный ЧИСТЫЙ тон.

РУЧКА РЕГУЛЯТОРА ТОНА: Поверните ее по часовой стрелке, чтобы сделать тон намного ярче.

РУЧКА ГРОМКОСТИ: Ручка выходной громкости инструмента, поверните ее по часовой стрелке, чтобы увеличить выходную громкость инструмента.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОРА УСИЛИТЕЛЯ: Поверните его, чтобы выбрать различные модели усилителей.

Части с ,  предназначены для моделей усилителей для электрогитары;

Часть с FLAT указывает, что вы можете получить ровную частотную характеристику, подходящую для акустических гитар или процессоров мультиеффектов, теперь DC-15B можно использовать как усилитель FRFR.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕСЕТА: Переключатель выбора пресета, нажмите его, чтобы переключиться между 2 различными пресетами. Если вы хотите сохранить пресеты, просто нажмите и удерживайте его, пока светодиодный индикатор пресета не начнет мигать, это означает, что текущая настройка сохранена.

РУЧКА КОМПРЕССОРА: РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТОМ КОМПРЕССИИ. Поверните ее по часовой стрелке, чтобы увеличить коэффициент сжатия.

РУЧКА ЭФФЕКТОВ: РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ ВЫБОРОМ ЭФФЕКТОВ. Поверните ее, чтобы выбрать между CHORUS, FLANGER, PHASER и TREMOLO и отрегулируйте EFFECT, индикатор выбранного EFFECT'S будет включен одновременно, когда вы повернете ее в положение OFF, модуль EFFECT будет выключен, а его индикатор погаснет.

РУЧКА ПРОСТРАНСТВА: РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТАМИ ПРОСТРАНСТВА. Поверните ее, чтобы выбрать между эффектами DELAY и REVERB и отрегулируйте SPACE, индикатор выбранного SPACE'S будет включен одновременно, когда вы повернете ее в положение OFF, модуль SPACE EFFECT будет выключен, а его индикатор погаснет.

МОДУЛЬ LOOPER НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

• Record

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ LOOPER: вы можете записывать, нажав на этот ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ LOOPER. Когда данные для записи пусты, нажмите эту кнопку, чтобы начать первую запись, теперь светодиодный индикатор на переключателе LOOPER загорится красным, как только запись будет завершена, при нажатии на кнопку начнется воспроизведение только что записанного материала, а индикатор станет синим; если время записи превышает 30 секунд, то индикатор также автоматически станет синим, указывая на то, что память заполнена, и он автоматически перейдет в режим воспроизведения.

• Dub

Содержимое после первой записи считается дублированием, если вы хотите дублировать, просто нажмите этот переключатель в состоянии воспроизведения, теперь индикатор снова станет красным, вам нужно нажать его еще раз, чтобы закончить дублирование, в противном случае дублирование не остановится автоматически.

• CLEAR

Если вы хотите очистить все записи, нажмите этот переключатель дважды в состоянии воспроизведения и не отпускайте его, теперь индикатор будет мигать, указывая на то, что запись была очищена.

- **REDO**

Если вы хотите переделать предыдущую озвучку, нажмите этот переключатель в состоянии воспроизведения и не отпускайте его, пока индикатор не начнет мигать, указывая на то, что содержимое, которое было озвучено только что, будет ОТМЕНЕНО, если вы не сделаете DUB после этого и нажмете этот переключатель и не отпустите, то содержимое, которое было ОТМЕНЕНО, будет восстановлено.

- **Отрегулируйте ГРОМКОСТЬ DUB**

Перед озвучиванием вы можете повернуть ручку STYLE, чтобы немного уменьшить или увеличить текущую ГРОМКОСТЬ, обратите внимание, что ручка STYLE не может установить ГРОМКОСТЬ 1-й записи, и она не может изменить текущую ГРОМКОСТЬ, когда нет записанного содержимого для LOOPER.

Если были изменены EFFECTS/SPACE или AMP SELECT, то текущая измененная ГРОМКОСТЬ будет восстановлена до состояния по умолчанию, поэтому вам нужно будет снова настроить громкость Dub.

МОДУЛЬ РНУТНМ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

РУЧКА VOLUME: Отрегулируйте выходную громкость драм-машины, поверните ее по часовой стрелке, чтобы увеличить выходную громкость драм-машины.

РУЧКА SPEED: Ручка регулировки скорости. Поверните ее по часовой стрелке, чтобы ускорить скорость драм-машины, вы также можете нажать ее непрерывно, чтобы быстро установить скорость воспроизведения драм-машины. Диапазон скоростей: 60-240 ударов в минуту

РУЧКА STYLE: Ручка выбора стиля драм-машины. Вы можете выбрать подходящий стиль драм-машины, повернув ее по часовой стрелке или против часовой стрелки.

Примечание: Настройки драм-машины нельзя изменить, если в LOOPER есть записи.

Примечание: Если в LOOPER есть записи, эту ручку также можно использовать как РУЧКУ УПРАВЛЕНИЯ ВХОДНОЙ ГРОМКОСТЬЮ DUB, работающую только для ГРОМКОСТИ DUB, вы можете повернуть эту ручку, чтобы получить удовлетворительную ГРОМКОСТЬ DUB перед DUB. Подробности см. в предыдущем содержании: раздел: Регулировка ГРОМКОСТИ DUB.

ФУНКЦИЯ BLUETOOTH НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

- **Основные операции**

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ BT: переключатель функции Bluetooth. Длительное нажатие включает или выключает функцию Bluetooth. После включения вы можете подключить устройства с функцией воспроизведения музыки Bluetooth к DC-15B для воспроизведения музыки или фонограмм. После успешного сопряжения загорается светодиодный индикатор Bluetooth. Если к DC-15B не подключено ни одно устройство, светодиодный индикатор Bluetooth будет мигать.

- **Принудительное отключение текущего подключенного устройства**

Если DC-15B подключено к устройству другого пользователя, вы можете нажать этот переключатель один раз, чтобы принудительно отключить подключенное в данный момент устройство другого пользователя.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

РАЗЪЕМ LINE OUT: через него можно подключить другие усилители, чтобы дополнительно усилить звук. **РАЗЪЕМ FOOTSWITCH:** подключите к соответствующей педали Footswitch. Обязательно подключайте только к соответствующей педали Footswitch. Если подключенный кабель Footswitch поврежден, используйте другой качественный стереоаудиокабель TRS 6,3 мм в качестве замены.

РАЗЪЕМ PHONES: с его помощью можно подключить наушники. С номинальным сопротивлением нагрузки 32 Ом. **РАЗЪЕМ OTG:** его можно использовать в качестве внешнего аудиоинтерфейса вашего портативного устройства, вы можете записывать, воспроизводить или транслировать в прямом эфире через смартфон или другие устройства, совместимые с USB AUDIO PROTOCOL.

Разъем аналогового аудиопотока: вы можете записывать с помощью старых мобильных телефонов с портом TRRS 3,5 мм через него. Поскольку порядок сигналов разных разъемов

мобильных телефонов может отличаться, поэтому, если был записан окружающий звук, сначала используйте прилагаемый кабель-переходник, а затем начинайте запись или прямую трансляцию.

РАЗЪЕМ LINE IN: вы можете подключить свой CD, MP3 и т. д. через 3,5-мм стереоаудиокабель для воспроизведения музыки или фонограмм.

РАЗЪЕМ DC IN: входной разъем адаптера переменного тока. Используйте прилагаемый адаптер питания для подачи питания на это устройство или для зарядки. Постарайтесь не подключать к нему адаптер питания, когда он не заряжается, чтобы сэкономить энергию.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ: устройство автоматически выключится, если в течение некоторого времени не будет поступать музыкальный сигнал, вам нужно включить, а затем выключить ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ, чтобы снова включить этот усилитель.

ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

Для экономии энергии и продления срока службы аккумулятора DC-15B оснащен функцией автоматического отключения питания. DC-15B активирует функцию автоматического отключения питания при возникновении следующих ситуаций:

1. Отсутствие входного аудиосигнала в течение длительного времени

Если в течение некоторого времени на DC-15B не поступает аудиосигнал (любой аудиосигнал от инструментов, Bluetooth, LINE IN, USB OTG или PORT), активируется функция автоматического отключения питания.

2. Крайне низкий заряд аккумулятора

Чтобы избежать чрезмерной разрядки аккумулятора, когда аккумулятор крайне разряжен (чрезмерная разрядка приведет к необратимому повреждению аккумулятора), индикатор питания будет мигать, указывая на крайне низкий заряд аккумулятора. Теперь, пожалуйста, зарядите аккумулятор как можно скорее, чтобы максимально продлить срок службы аккумулятора. Если зарядное устройство не было подключено в течение некоторого времени, DC-15B автоматически выключится.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





Lutner
music company
www.LUTNER.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение адаптера переменного тока: AC100-240V 50-60Hz

Выходное напряжение адаптера переменного тока: DC18V/2A

Встроенный аккумулятор: 14,8В/4,4 Ач (литиевая батарея)

Чувствительность входа гитары: -20,0dBV

Входная чувствительность LINE IN: -10dBV

Выходная мощность RMS: 15Вт

Выходное сопротивление LINE OUT: 1KΩ

Входное сопротивление PORT: 10 кОм

Сопротивление наушников: 320 Ом

Характеристики динамика: СЧ-динамик и НЧ-динамик: 5,25 дюйма/4 Ом/20 Вт;
ВЧ-динамик: 2,5 дюйма/8 Ом/15 Вт

Версия Bluetooth: 5.0

LOOPER время петли: 30 с

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель педального переключателя x 1

4-контактный кабель 3,5 мм x 1

Кабель USB Type-C 5 метров x 1

Адаптер USB-C на Lighting x 1

Кабель питания x 1

Ножной переключатель x 1

Адаптер питания x1

Руководство по эксплуатации



Lutner
music company
www.LUTNER.ru

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются. Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;



Lutner
music company
www.LUTNER.ru

Наименование	Усилитель электрогитары	
Производитель	SHENZHEN JOYO TECHNOLOGY CO., LTD 2/F, Lushi Industry Building, 28th District, Baoan, Shenzhen, 518101 China. Tel: +86 755 29765381 Fax: +86 755 29765389	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	JOYO	
Маркировка модели (model)	DC-15B	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____

www.LUTNER.ru